Installazione driver

Windows Me Windows 98

Windows 2000 Windows xp

Installazione programmi

Natural Color

MagicTune MagicTune

SyncMaster 913V

Leggere attentamente le seguenti istruzioni per la sicurezza, poiché essere sono state realizzate per evitare eventuali danni alla proprietà e infortuni per l'utente.

Avviso / Attenzione

L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo puo comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

Notazioni convenzionali

Vietato	È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto
Non smontare	Scollegare la spina dalla presa di corrente
Non toccare	Collegamento a massa per evitare scosse elettriche

Alimentazione

In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPMS. Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalità.

Collegamento a Istruzioni per evitare il fenomeno dell'After Image

Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.

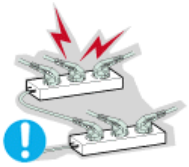
- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.

- **Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.**
  - L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.

- **Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.**
  - Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature.

- **Inserire saldamente la spina in modo che non possa scollegarsi dalla presa.**
  - Una connessione non sicura può causare un incendio.

- **Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.**
  - L'inosservanza di questa istruzione può causare scosse elettriche o incendi.



- **Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.**
  - L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

Installazione

Contattare un centro di assistenza autorizzato quando si effettua l'installazione del monitor in una posizione in cui vi è polvere eccessiva, temperature alte o basse, elevata umidità, sostanze chimiche o nel caso in cui il monitor sarà in funzione 24 ore al giorno come negli aeroporti, nelle stazioni ferroviarie, ecc.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.

- **Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.**
  - Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.

- **Durante il trasporto non far cadere il monitor.**

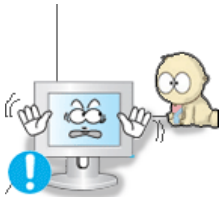
- L’inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.

Installare la base del monitor su un ripiano in vetro o una mensola facendo attenzione che non sporga al di fuori di esso.

- La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali.

Non posizionare il prodotto su una superficie piccola o instabile.

- Posizionare il prodotto su una superficie stabile e uniforme per evitare che possa cadere causando lesioni alle persone sottostanti, specialmente nel caso di bambini.



Non posizionare il prodotto sul pavimento.

- Le persone presenti, specialmente i bambini, potrebbero inciamparvi.

Tenere gli oggetti infiammabili quali candele, insetticidi o sigarette lontani dal prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Tenere i dispositivi che generano calore lontano dal cavo di alimentazione.

- La fusione del rivestimento del cavo può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non installare il prodotto in una posizione con scarsa ventilazione, per esempio su una mensola, in un armadietto ecc…

- Un innalzamento della temperatura interna del prodotto può causare un incendio.

Set down the monitor carefully. Fissare il monitor con cura.

- L’inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell’apparecchio.

Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.

- Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.

L'installazione della staffa a muro deve essere eseguita da personale

qualificato.

- Un'installazione eseguita da personale non qualificato potrebbe causare danni.
- Utilizzare sempre il dispositivo di montaggio specificato nel manuale dell'utente.

Quando si installa il prodotto, posizionarlo a una certa distanza dalla parete (oltre 10 cm) per garantire una corretta ventilazione.

- Una ventilazione insufficiente può causare un innalzamento della temperatura interna del prodotto, che può condurre a una riduzione delle prestazioni e della durata dei componenti.

Pulizia

Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.

Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.

Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.

Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.

- Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Assicurarsi di scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire il prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Non usare prodotti chimici quali cera, benzene, alcol, solventi, insetticidi, deodoranti per l'ambiente, lubrificanti o detergenti.

Prenez contact avec le Centre de Service ou le Centre Clientèle pour procéder au nettoyage de l'intérieur tous les ans.

- L'intérieur du produit doit rester propre. L'accumulation de poussières à l'intérieur du produit pendant une longue période peut provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.

Altro

Non rimuovere il coperchio (o la copertura sul retro).

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
- Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.

Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Tenere il prodotto lontano da luoghi esposti a olio, fumo o umidità; non installare all'interno di un veicolo.

- Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio.
- Evitare in particolar modo di far funzionare il monitor in prossimità di acqua o all'esterno dove potrebbe essere esposto a neve o pioggia.

Se il monitor cade o il rivestimento viene danneggiato, spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare il servizio di assistenza.

- Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse elettriche o un incendio.

Tenere il monitor spento quando fuori ci sono fulmini e lampi oppure lasciare che il monitor resti inutilizzato per un lungo periodo di tempo.

- Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse elettriche o un incendio.

Non cercare di spostare il monitor tirandolo dal filo o dal cavo di segnale.

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

Non spostare il monitor a destra o a sinistra tirandolo solo dal filo o dal cavo del segnale.

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

- **Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.**
  - Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.

- **Non posizionare contenitori d'acqua, prodotti chimici o piccoli oggetti metallici sul monitor.**
  - Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio.
  - Se una sostanza estranea entra all'interno del monitor, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il servizio di assistenza.

- **Tenere il prodotto lontano da spray chimici combuistibili o sostanze infiammabili.**
  - L'inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.

- **Non inserire mai oggetti metallici all'interno delle aperture del monitor.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.

- **Non inserire oggetti metallici come ferretti, cavi, oggetti appuntiti o infiammabili come carta e fiammiferi nei fori di ventilazione, nella porta della cuffia o nelle porte AV.**
  - Può causare un incendio o una scossa elettrica. Se una sostanza estranea o acqua penetra nel prodotto, spegnere l'unità, scollegare la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare il centro di assistenza.

- **Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.**
  - Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

- **Regolare la risoluzione e la frequenza ai livelli appropriati per il modello.**
  - Livelli non appropriati di risoluzione e frequenza potrebbero danneggiare la vista degli utenti.

    19 pollici - 1280 X 1024

- **La visione continua del monitor mantenendosi in una posizione troppo vicina allo schermo può causare danni alla vista.**

- **Per non stancare gli occhi, fare una pausa di almeno cinque minuti dopo ogni ora di utilizzo del monitor.**

- **Non installare il prodotto su una superficie instabile o irregolare o in una posizione che presenta vibrazioni.**
  - La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali. L'uso del prodotto in una posizione che presenta vibrazioni può ridurre la vita utile dell'unità o causarne l'incendio.

- **Lorsque vous déplacez le moniteur, éteignez-le et débranchez le cordon d'alimentation. Vérifiez que tous les câbles, y compris celui de l'antenne et ceux reliant d'autres appareils, sont débranchés avant de déplacer le moniteur.**
  - Un câble non débranché peut être endommagé et occasionner un incendie ou un choc électrique.

- **Posizionare il prodotto fuori dalla portata dei bambini, poiché potrebbero provocare danni all'apparecchio.**
  - La caduta del prodotto può causare lesioni personali o addirittura la morte.

- **Se non si utilizza il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa elettrica.**
  - In caso contrario, un isolamento danneggiato o un accumulo di sporcizia può causare una emissione di calore che può causare un incendio.

- **Non lasciare i giochi preferiti dei bambini (o qualsiasi altra cosa che possa attirare la loro attenzione) sopra il prodotto.**
  - I bambini potrebbero cercare di salire sopra il prodotto per prendere un oggetto. Il prodotto potrebbe cadere, causando lesioni o addirittura la morte.

Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor. Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore.

Disimballaggio

Monitor

Monitor

Fondo

Asta di sospensione

Manualistica

Guida d'installazione rapida

Scheda della garanzia
(non disponibile in tutti i paesi)

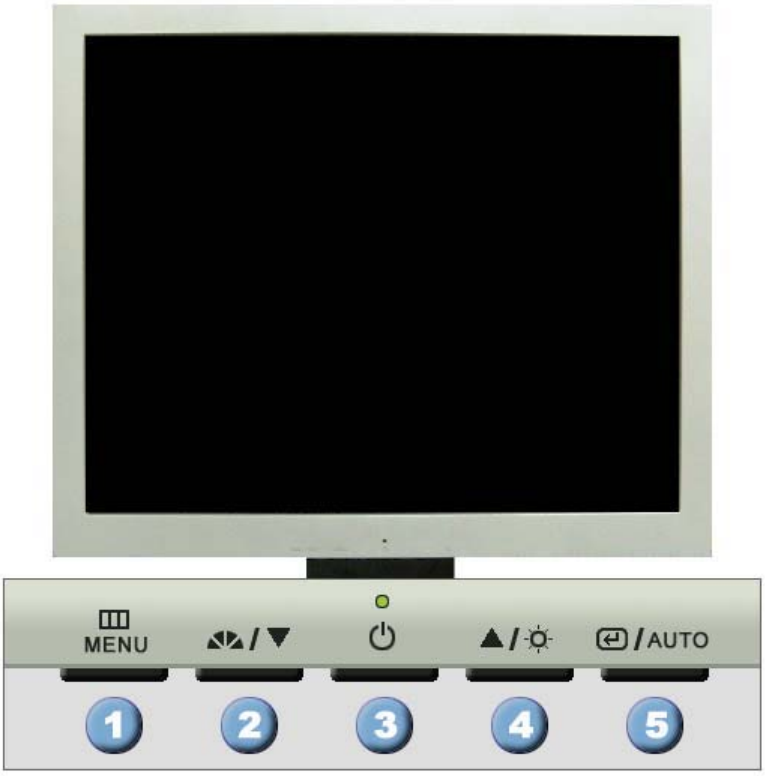
CD di installazione contenente Manuale dell'utente, Driver del monitor e i software Natural Color, MagicTune™

Cavo

Cavo D-Sub

Cavo di alimentazione

Parte anteriore



1.	**Pulsante Menu [▥]**	Apre il menu OSD. Anche utilizzato per chiudere il menu OSD o tornare al menu precedente.
2.	**Pulsante MagicBright [◪]**	MagicBright è una nuova funzione che fornisce al monitor una qualità di visualizzazione superiore grazie a una migliore luminosità e nitidezza rispetto ai monitor comuni. Per soddisfare ogni esigenza dell'utente, MagicBright consente di visualizzare testi, pagine Internet e animazioni multimediali con i valori di luminosità e risoluzione più appropriati. Con la semplice pressione di uno dei pulsanti di controllo di MagicBright situati sulla parte anteriore del monitor, è possibile selezionare una delle tre opzioni di luminosità e risoluzione precedentemente configurate. **1) Personalizzato** Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente. In questo caso, regolare Luminosità e Contrasto utilizzando il menu a schermo. **2) Testo** : Luminosità Normale Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo. **3) Internet** : Luminosità Media Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica. **4) Entertain** : Luminosità Alta Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o VCD. >>Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.
3.	**Pulsante dell'alimentazione** **Indicatore dell'alimentazione**	Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor. Indica la modalità di funzionamento normale o di risparmio energetico.
4.	**Pulsante Brightness [☼]**	Quando sullo schermo non è visibile il menu OSD, premere il pulsante per regolare la luminosità.
2,4.	**Pulsanti di regolazione [▼/▲]**	Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.
5.	**Pulsante Invio [↵]** **Pulsanti di Auto**	Utilizzato per selezionare il menu OSD. "Auto" Permette al monitor di autoregolarsi sul segnale video in entrata.

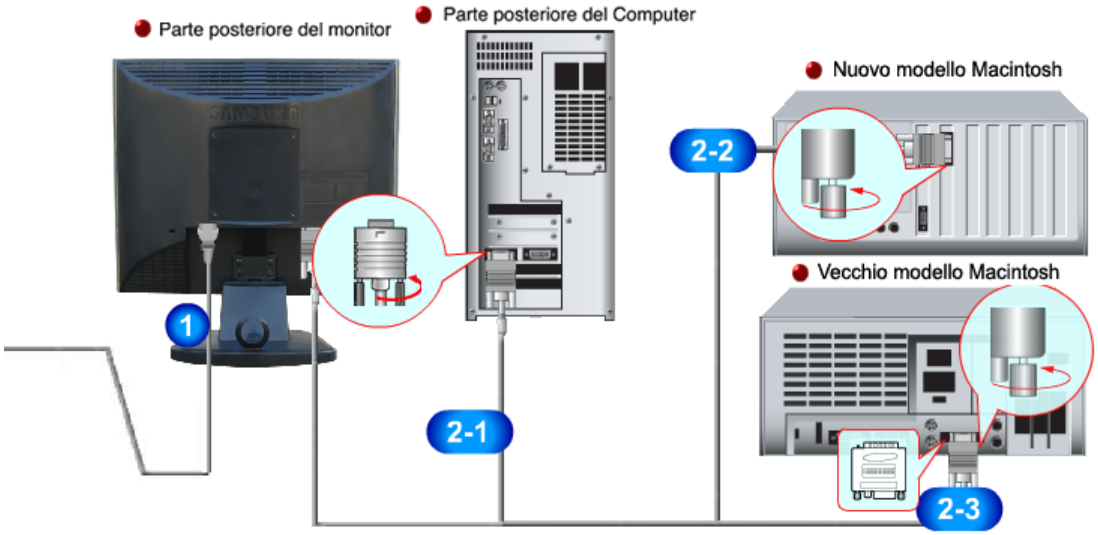
Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere PowerSaver nel manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

Parte posteriore

(La configurazione della parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.)

1.	**Porta di alimentazione**	Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del calcolatore.
2.	**Porta 15-pin D-Sub**	Collegare la presa a 15-pin D-Sub del cavo del segnale video al connettore video del PC posto sul retro del monitor.

Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi vedere Collegamento del monitor.



1. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor.
Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.

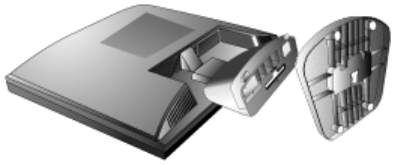
2-1. Utilizzo del connettore D-Sub (analogico) con la scheda video.
Collegare la presa a 15-pin D-Sub del cavo del segnale video al connettore video del PC posto sul retro del monitor.

2-2. Collegato a un computer Macintosh.
Collegare il monitor al computer Macintosh utilizzando il cavo di collegamento D-Sub.

2-3. Se si possiede un modello vecchio di Macintosh, è necessario utilizzare uno speciale adattatore MAC per collegare il monitor.

3. Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è terminata.

- **Montaggio del monitor**



1. Monitor e fondo
2. Monitor e asta di sospensione

Sostituzione della base

Questo monitor accetta piastre di interfaccia 100mm x 100mm per supporti compatibili VESA.

A. Monitor

B. Piastra di interfaccia del braccio di supporto

1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
3. Rimuovere le quattro viti e quindi togliere il supporto dal monitor LCD.
4. Allineare la piastra di interfaccia del braccio di supporto con i fori della piastra di fis-saggio al coperchio posteriore, e fissarla con le quattro viti in dotazione del braccio di supporto, della staffa per montaggio a muro o di altra base.

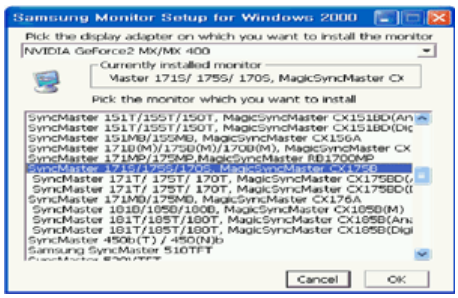
Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

- Sito web Internet : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows XP/2000

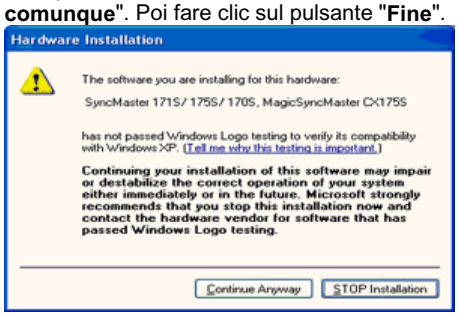
1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Windows XP/2000-driver**".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Fare clic sul pulsante "**Installa**" nella finestra "**Avviso**".

Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Se è possibile vedere la successiva finestra "**Messaggio**", fare clic sul pulsante "**Continua comunque**". Poi fare clic sul pulsante "**Fine**".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

* Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema. Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung. http://www.samsung.com/.

6. L'installazione del driver del monitor è terminata.

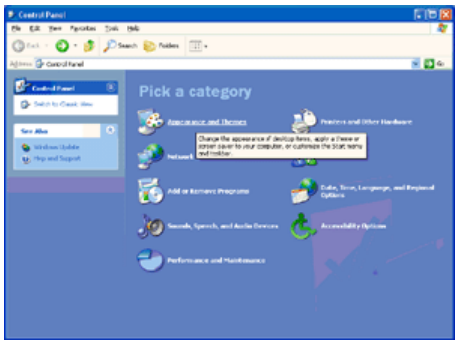
Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

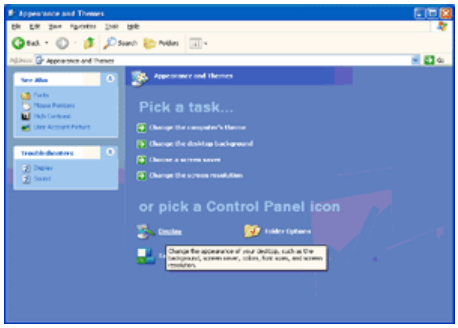
- Sito web Internet : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)

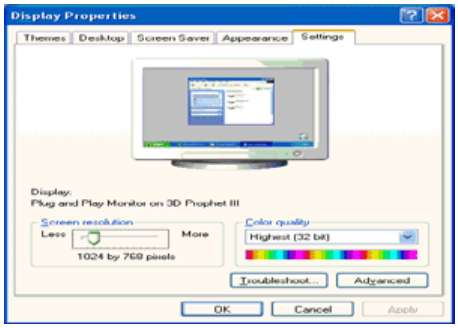
Sistema operativo Microsoft® Windows® XP

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Start**" - "**Pannello di controllo**" quindi fare clic sull'icona "**Aspetto e temi**".

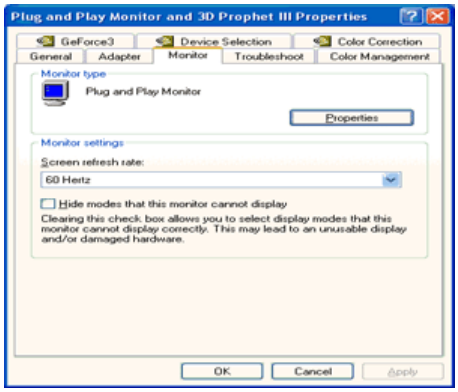


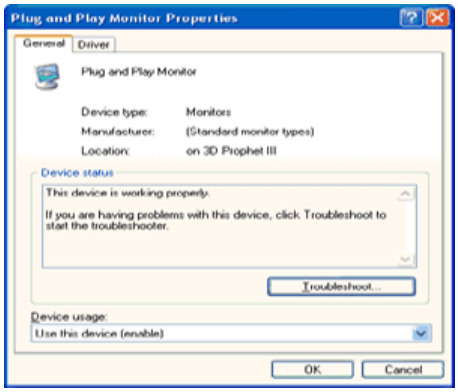
3. Fare clic sull'icona "**Display**" e scegliere la scheda "**Impostazioni**" e successivamente fare clic su "**Avanzate**..".



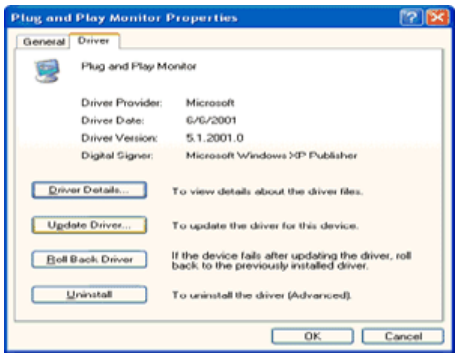


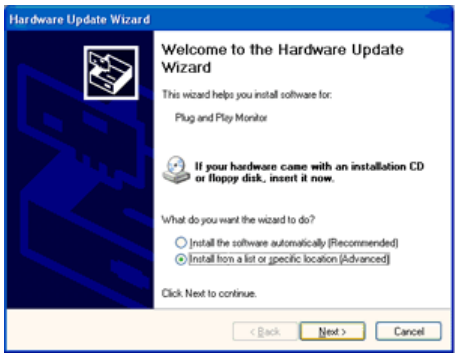
4. Fare clic sul pulsante "**Proprietà**" della scheda "**Monitor**" e poi selezionare la scheda "**Driver**".



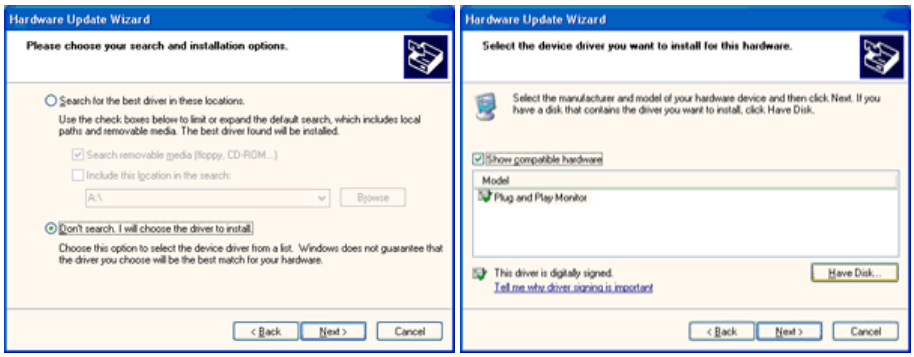


5. Fare clic su "**Aggiorna driver**.." e selezionare "**Installa da un elenco o**..." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".

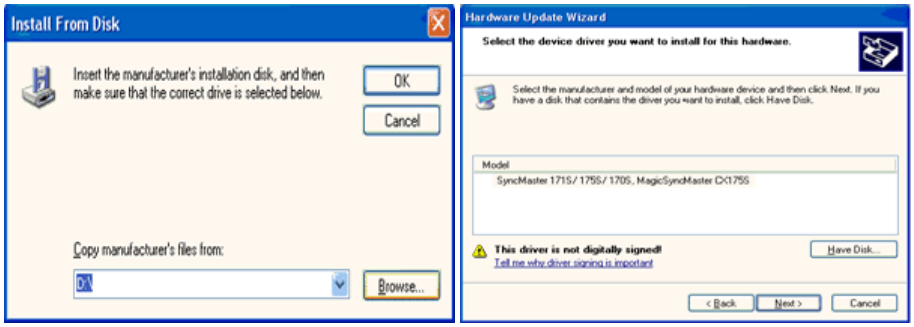



Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

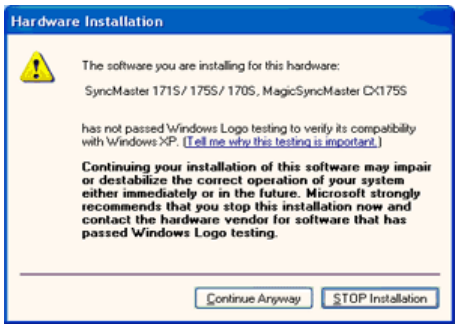
6. Selezionare "**Non cercare**,… ", quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**", scegliere A:\(D:\driver) e quindi scegliere il modello di monitor nell'elenco e fare clic sul pulsante "**Avanti**".

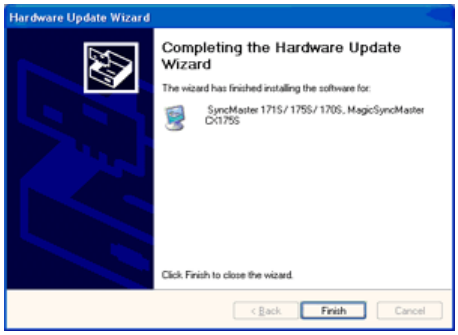

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
D:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

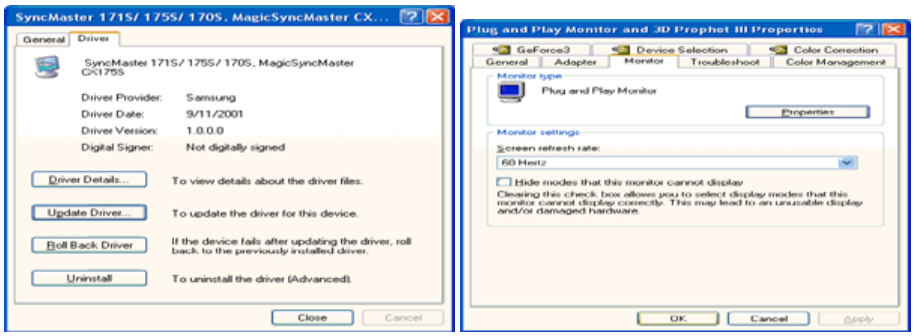
8. Se è possibile vedere la successiva finestra "**Messaggio**", fare clic sul pulsante "**Continua comunque**". Poi fare clic sul pulsante "**Fine**".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema.
*Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.
http://www.samsung.com/

9. Fare clic sul pulsante "**Chiudi**" e quindi cliccare di continuo sul pulsante "**OK**".


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel



10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000

Non appena appare il messaggio "Firma digitale non trovata" sul monitor, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Scegliere il pulsante "**OK**" nella finestra "**Inserire il disco**".
2. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" nella finestra "**File necessario**".
3. Scegliere "A:\(D:\driver)" quindi fare clic sul pulsante "**Apri**" e poi su "**OK**".

Guida per l'installazione manuale del monitor

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Scegliere la scheda "**Impostazioni**" quindi fare clic su "**Avanzate**".
4. Scegliere "**Schermo**".
   Caso1: Se il pulsante "**Proprietà**" è inattivo, il monitor è configurato correttamente ed è opportuno interrompere l'installazione.
   Caso2: Se il pulsante "**Proprietà**" è attivo, fare clic su "**Proprietà**". Seguire la procedura successiva senza interruzione.
5. Fare clic su "**Driver**", quindi su "**Aggiorna driver**" ed infine su "**Avanti**".
6. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico" quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".
7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" e poi scegliere A:\(D:\driver).
8. Fare clic sul pulsante "**Apri**", quindi su "**OK**".
9. Scegliere il modello del proprio monitor, quindi fare clic su "**Avanti**" e poi ancora su "**Avanti**".
10. Scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Se è possibile vedere la finestra "**Firma digitale non trovata**" fare clic sul pulsante "**Sì**" e poi sul pulsante "**OK**". In seguito scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "**Start**", "**Impostazioni**", "**Pannello di controllo**" e quindi fare doppio clic su "**Schermo**".
2. Nella finestra "**Visualizza informazioni di registrazione**", scegliere la scheda "**Impostazioni**" e quindi fare clic su "**Tutte le modalità di visualizzazione**".
3. Selezionare la modalità che si intende utilizzare ("**Risoluzione**", "**Numero di colori**" e "**Frequenza verticale**") e quindi fare clic su "**OK**".
4. Fare clic sul pulsante "**Applica**" se lo schermo funziona normalmente dopo aver scelto "**Test**". Se lo schermo non appare normale, passare ad una modalità diversa (diminuire la modalità di risoluzione, colori o frequenza).

Se nella finestra "Tutte le modalità di visualizzazione" non appare alcuna modalità, selezionare il livello di risoluzione e la frequenza verticale facendo riferimento alle Modalità di visualizzazione predefinite descritte in questa guida.

Sistema operativo Linux

Per eseguire X-Window, occorre eseguire il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione del sistema.

1. Premere "**Invio**" alla prima e alla seconda finestra dopo aver eseguito il file "**X86Config**".
2. La terza finestra serve per "**impostare il mouse**".
3. Impostare il mouse per il computer.
4. La finestra successiva serve per "**selezionare una tastiera**".
5. Impostare la tastiera per il computer.
6. La finestra successiva serve per "*impostare il monitor*".
7. Innanzitutto, impostare la "**frequenza orizzontale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
8. Impostare la "**frequenza verticale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
9. Inserire il "**modello di monitor**". Queste informazioni non alterano l'attuale esecuzione di X-Window.
10. Il monitor è stato impostato.
    Dopo aver impostato le altre periferiche richieste "**Eseguire**" X-Window.

Natural Color

Programma Natural Color

Uno dei problemi più recenti nell'uso di un computer è che i colori delle immagini stampate o le altre immagini digitalizzate con uno scanner o una macchina fotografica digitale non sono uguali a quelli presenti sul monitor.
Il programma Natural Color è la soluzione ideale a questo problema. Si tratta di un sistema di gestione dei colori realizzato da Samsung Electronics in associazione con l'Istituto di Ricerca per l'Elettronica e le Telecomunicazioni coreano (ETRI). Il sistema è disponibile solo per i monitor Samsung e rende i colori delle immagini presenti sul monitor uguali a quelli delle immagini stampate o digitalizzate.
Per maggiori informazioni, consultare la Guida (F1) del programma.

Procedura di installazione del programma Natural Color
Inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Appare la schermata iniziale di installazione del programma. Per installare il programma fare clic su Natural Color sulla schermata iniziale.
Per l'installazione manuale del programma, inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic sul pulsante [Start] di Windows e quindi selezionare [Esegui].
Immettere D:\color\eng\setup.exe e quindi premere il tasto <Invio>.
(Se l'unità in cui è inserito il CD non è D:\, immettere l'unità appropriata.)

Procedura di disinstallazione del programma Natural Color
Selezionare [Impostazioni]/[Pannello di controllo]/[Installazione applicazioni] nel menu [Start] e quindi fare doppio clic su [Aggiungi/rimuovi].
Selezionare Natural Color nell'elenco e quindi fare clic su [Aggiungi/rimuovi].

1. Se il menu di regolazione dello schermo è disattivato: utilizzare questo pulsante per aprire il menu OSD e attivare l'elemento del menu selezionato.
2. Regola voci del menu.
3. Regola voci del menu.
4. Attiva una voce di menu selezionata.

AUTO

Menu	Contenuto
AUTO	Quando si preme il pulsante "**AUTO**", viene visualizzata la schermata di regolazione automatica, come illustrato nell'animazione al centro. Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso. Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati. Per ottenere immagini ancor più nitide durante la funzione di regolazione automatica, eseguire la funzione 'AUTO' mentre la funzione AUTO PATTERN è attivata. (Premere qui per visualizzare le animazioni delle operazioni di regolazione automatica.) • Se la regolazione automatica non funziona correttamente, premere nuovamente il pulsante Auto per regolare con maggiore precisione l'immagine. • Se si cambia la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita automaticamente la funzione Auto.

MagicBright™

Menu	Contenuto
	Premere nuovamente il pulsante MagicBright e selezionare la modalità

MagicBright™	desiderata. - quattro diverse modalità: Personalizzato, Testo, Internet ed Entertainment.

Luminosità

Menu	Contenuto
Luminosità	Regola la luminosità.

1. Immagine	Luminosità	Contrasto			
2. Colore	Toni colore	Controllo Colore	Gamma		
3. Immagine	Grossa	Fine	Nitidezza	H-Position	V-Position
4. OSD	Lingua	H-Position	V-Position	Trasparenza	Visual ora
5. Impostazione	Reset immagine	Reset colore			
6. Informazioni					

Immagine :

Menu	Contenuto	Riproduci/Stop
Luminosità	Regola la luminosità. **Funzioni a controllo diretto** : Quando sullo schermo non è visibile il menu OSD, premere il pulsante per regolare la luminosità.	
Contrasto	Regola il contrasto.	

UP

Color : e

Menu	Contenuto	Riproduci/Stop
Toni colore	È possibile modificare la tonalità dei colori. È inoltre possibile personalizzare i singoli componenti del colore. - Freddo / Normale / Caldo / Personalizzato	
Controllo Colore	I parametri Colore predefiniti vengono ripristinati.	

Gamma	Seleziona una delle tre gamme predefinite.	

Immagine :

Menu	Contenuto	Riproduci/Stop
Grossa	Rimuove i disturbi quali strisce verticali. La regolazione Coarse potrebbe causare lo spostamento dell'area d'immagine dello schermo. È possibile riposizionare l'area e centrarla utilizzando il menu di controllo orizzontale.	
Fine	Rimuove i disturbi quali strisce orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).	
Nitidezza	Seguire le istruzioni seguenti per modificare la dimensione dell'immagine.	
H-Position	È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.	
V-Position	È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.	

OSD :

Menu	Contenuto	Riproduci/Stop
Lingua	Seguire le istruzioni che seguono per cambiare la lingua utilizzata dal menu.È possibile selezionare una delle sette lingue disponibili (English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Svenska, Russo) NOTA:La lingue prescelta influisce solamente sulla lingue dell'OSD. Non ha alcun effetto sul software utilizzato sul computer.	
H-Psition	È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.	
V-Psition	È possibile modificare la posizione verticale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.	
Trasparenza	Utilizzabile per cambiare l'opacità dello sfondo dell'OSD.	
Visual ora	Il menu si disattiva automaticamente se non viene effettuata alcuna regolazione per un determinato periodo di tempo. È possibile impostare il tempo di attesa per la disattivazione del menu.	

UP

Impostazione :

Menu	Contenuto	Riproduci/Stop
Reset immagine	I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti di fabbrica.	
Reset colore	I parametri Colore predefiniti vengono ripristinati.	

UP

Informazioni :

Menu	Contenuto
Informazioni	Mostra origine video e modalità di visualizzazione sullo schermo OSD.

Cenni generali

Cenni generali su MagicTune™

Le prestazioni dei monitor possono variare in base alla scheda grafica, al computer del sistema, alle conduzioni di illuminazione e ad altri fattori ambientali. Al fine di ottenere l'immagine migliore su un determinato monitor, è necessario regolarlo sulla base delle proprio impostazioni uniche. Sfortunatamente, i controlli manuali a disposizione per regolare l'immagine spesso sono difficili da usare. La regolazione appropriata (sintonizzazione) richiede un programma facile da usare che presenta una procedura passo passo che ha come risultato l'ottenimento della migliore qualità d'immagine nel complesso.

Nella maggior parte dei casi, anche semplici regolazioni a Luminosità o Contrasto richiedono la navigazione nei diversi livelli dei menu a schermo (OSD), che non sono semplici da comprendere. Inoltre, non vi è alcuna risposta in ausilio alla corretta impostazione dei controlli del monitor. MagicTune™ è un'utilità software che guida l'utente per tutto il corso del processo di regolazione con istruzioni semplici da capire e schemi di sfondo pensati per tutti i controlli del monitorLe impostazioni di visualizzazione relative a ciascun controllo possono essere salvate, fornendo un semplice sistema per selezionare le caratteristiche dello schermo in un ambiente multiutente, o per un singolo utente che desidera disporre di impostazioni predefinite sulla base dei contenuti e della luminosità dell'ambiente.

Funzionalità di base

MagicTune™ è un'utilità software che consente di regolare il monitor e i colori utilizzando il protocollo DDC/CI (Display Data Channel Command Interface, canale dati del monitor/interfaccia di comandoTutte le regolazioni al monitor sono controllate via software per eliminare la necessità di utilizzare i menu a schermo (OSD). MagicTune supporta Windows 98 SE, ME, 2000, XP Home Edition e XP Professional.

MagicTune viene eseguito in background.MagicTune consente la precisa e veloce regolazione del monitor con la possibilità di salvare e utilizzare facilmente le configurazioni che meglio si adattano a ciascun utente.

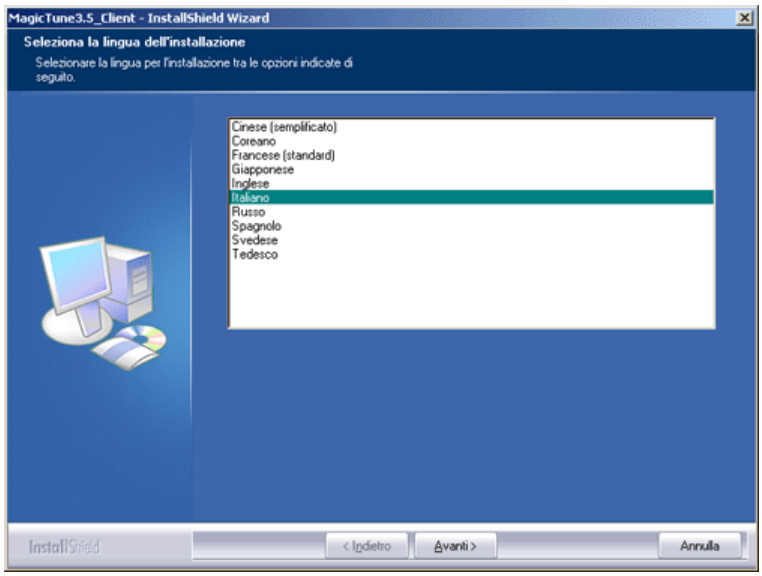
Modalità OSD

La modalità OSD consente di regolare facilmente le impostazioni del monitor senza eseguire passaggi predefiniti. È possibile accedere alla voce di menu desiderata per eseguire impostazioni con facilità.

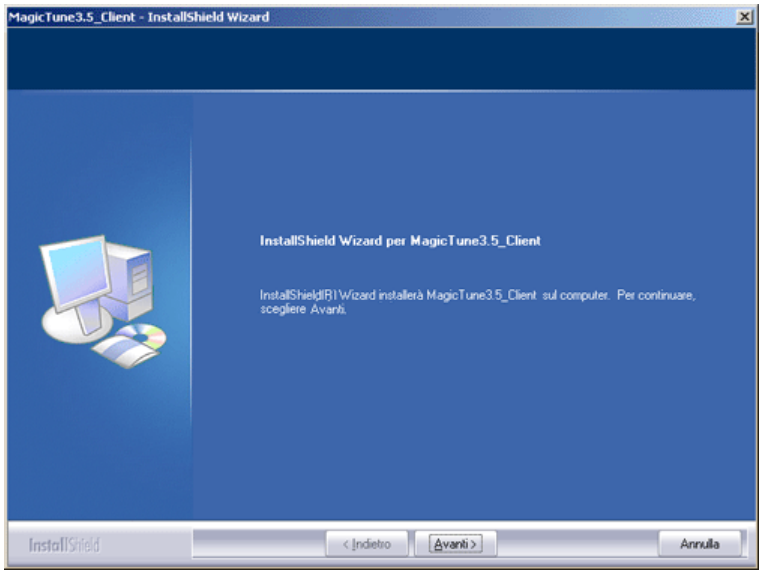
Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Installazione

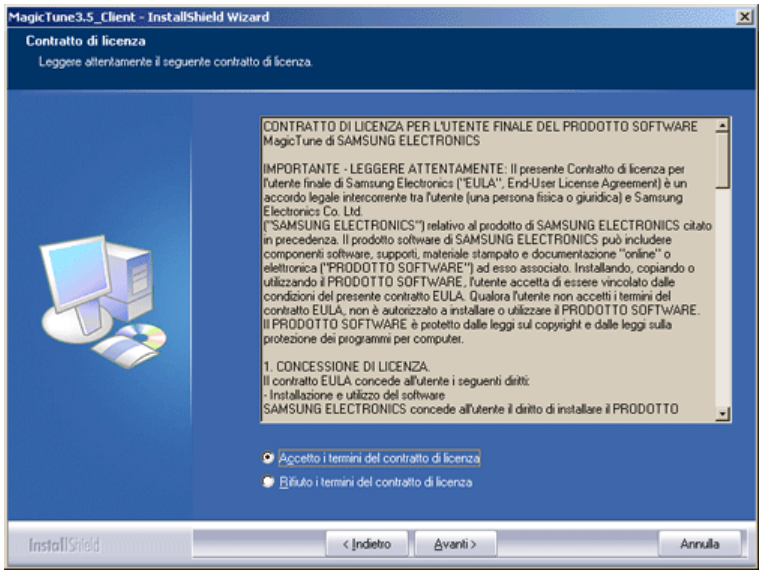
1. Inserire il CD di installazione nell'unitàCD-ROM.
2. Fare clic sul file di installazione di MagicTune.
3. Selezionare la Lingua d'installazione, quindi fare clic su "Avanti".



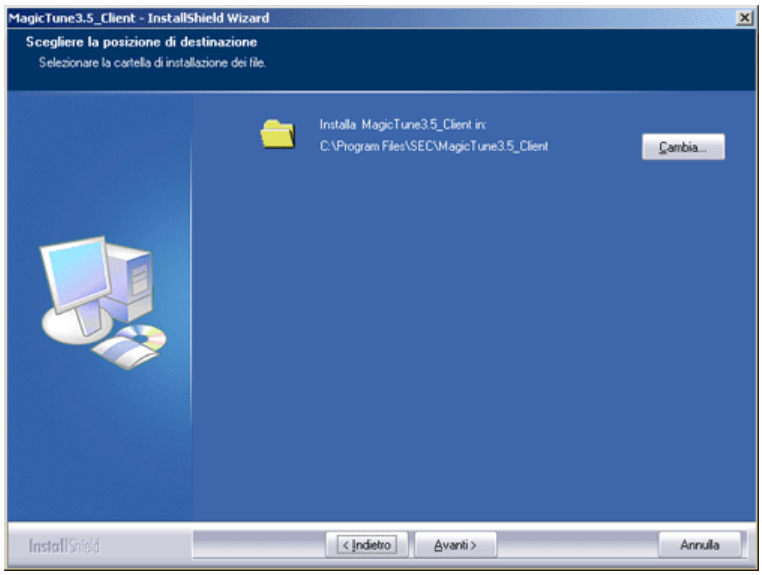
4. Alla visualizzazione della finestra dell'installazione guidata, fare clic su "Avanti".


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard per MagicTune3.5_Client
InstallShield(R) Wizard installerà MagicTune3.5_Client sul computer. Per continuare, scegliere Avanti.
InstallShield
< Indietro
Avanti >
Annulla

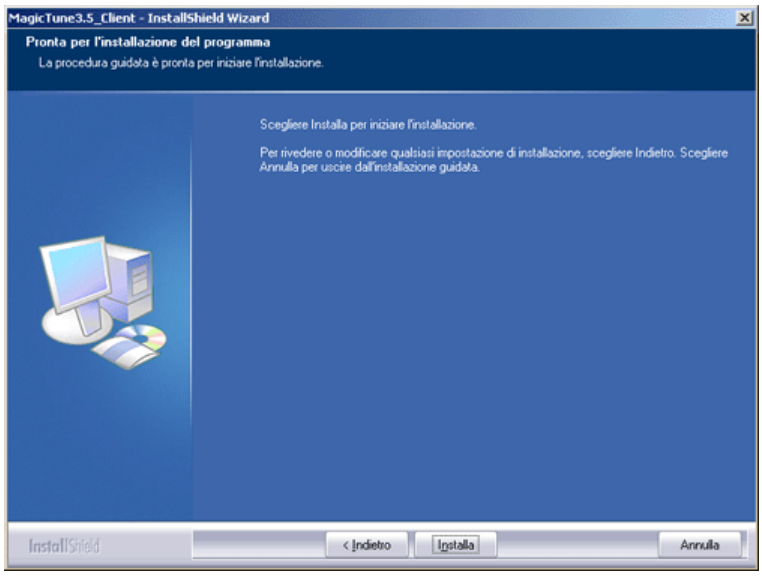
5. Selezionare "Accetto i termini del contratto di licenza" per accettare i termini d'uso.


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
Contratto di licenza
Leggere attentamente il seguente contratto di licenza.
CONTRATTO DI LICENZA PER L'UTENTE FINALE DEL PRODOTTO SOFTWARE MagicTune di SAMSUNG ELECTRONICS
IMPORTANTE - LEGGERE ATTENTAMENTE: Il presente Contratto di licenza per l'utente finale di Samsung Electronics ("EULA", End-User License Agreement) è un accordo legale intercorrente tra l'utente (una persona fisica o giuridica) e Samsung Electronics Co. Ltd.
("SAMSUNG ELECTRONICS") relativo al prodotto di SAMSUNG ELECTRONICS citato in precedenza. Il prodotto software di SAMSUNG ELECTRONICS può includere componenti software, supporti, materiale stampato e documentazione "online" o elettronica ("PRODOTTO SOFTWARE") ad esso associato. Installando, copiando o utilizzando il PRODOTTO SOFTWARE, l'utente accetta di essere vincolato dalle condizioni del presente contratto EULA. Qualora l'utente non accetti i termini del contratto EULA, non è autorizzato a installare o utilizzare il PRODOTTO SOFTWARE. Il PRODOTTO SOFTWARE è protetto dalle leggi sul copyright e dalle leggi sulla protezione dei programmi per computer.
1. CONCESSIONE DI LICENZA.
Il contratto EULA concede all'utente i seguenti diritti:
- Installazione e utilizzo del software
SAMSUNG ELECTRONICS concede all'utente il diritto di installare il PRODOTTO
Accetto i termini del contratto di licenza
Rifiuto i termini del contratto di licenza
InstallShield
< Indietro
Avanti >
Annulla

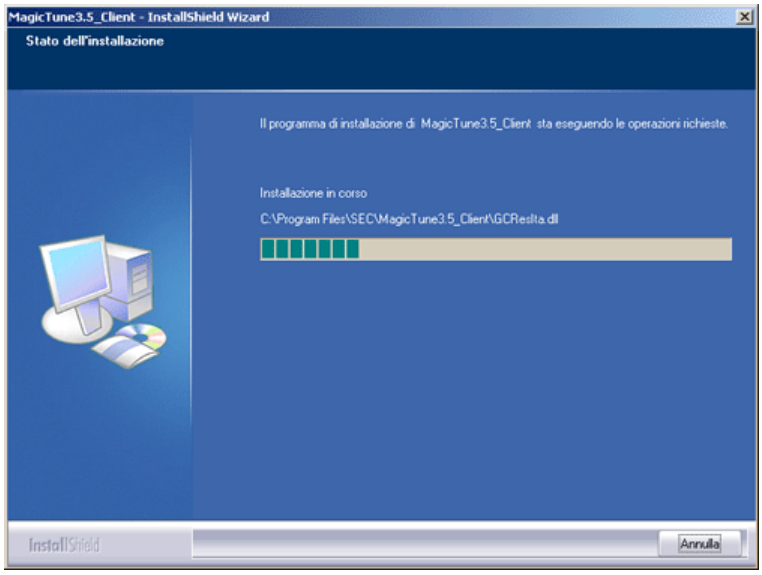
6. Scegliere una cartella per installare il programma MagicTune.



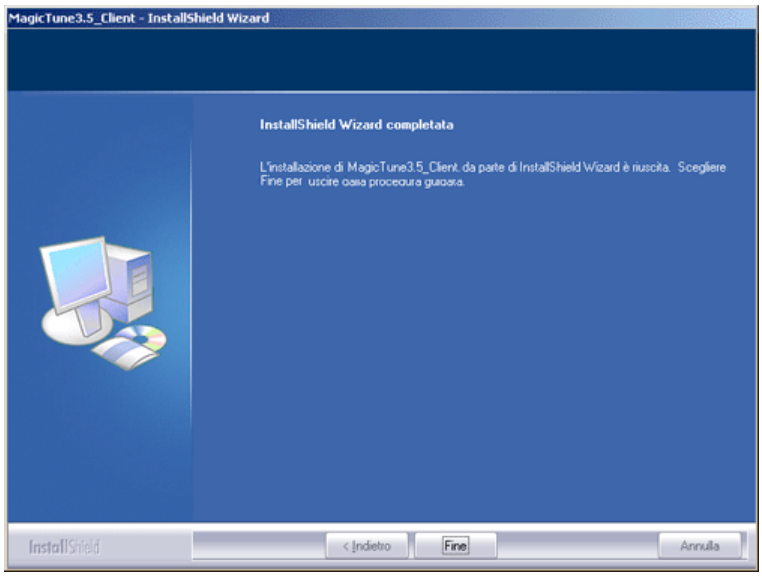
7. Fare clic su "Iinstalla".


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
Pronta per l'installazione del programma
La procedura guidata è pronta per iniziare l'installazione.
Scegliere Installa per iniziare l'installazione.
Per rivedere o modificare qualsiasi impostazione di installazione, scegliere Indietro. Scegliere Annulla per uscire dall'installazione guidata.
InstallShield
< Indietro
Installa
Annulla

8. Appare la finestra "Stato dell'installazione".



9. Fare clic su "Fine".


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard completata
L'installazione di MagicTune3.5_Client da parte di InstallShield Wizard è riuscita. Scegliere Fine per uscire dalla procedura guidata.
InstallShield
< Indietro
Fine
Annulla

10. Al termine dell'installazione, sul desktop appare l'icona del programma eseguibile MagicTune 3.5.

Fare doppio clic sull'icona per avviare il programma.

L'icona di esecuzione di MagicTune potrebbe non apparire a seconda delle specifiche tecniche del computer o del monitor. Se ciò accade, premere il tasto F5.

Problemi di installazione

L'installazione di MagicTune può essere influenzata da fattori quali la scheda video, la scheda madre e l'ambiente di rete.
Vedere la sezione della Risoluzione dei problemi se si verificano problemi nell'installazione.

Requisiti di sistema

Sistemi operativi

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition

- Windows XP Professional

Hardware

- 32 MB di memoria o quantità superiore
- 25 MB di spazio libero su disco rigido o quantità superiore

* Per ulteriori informazioni, visitare ilsito Webdi MagicTune.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

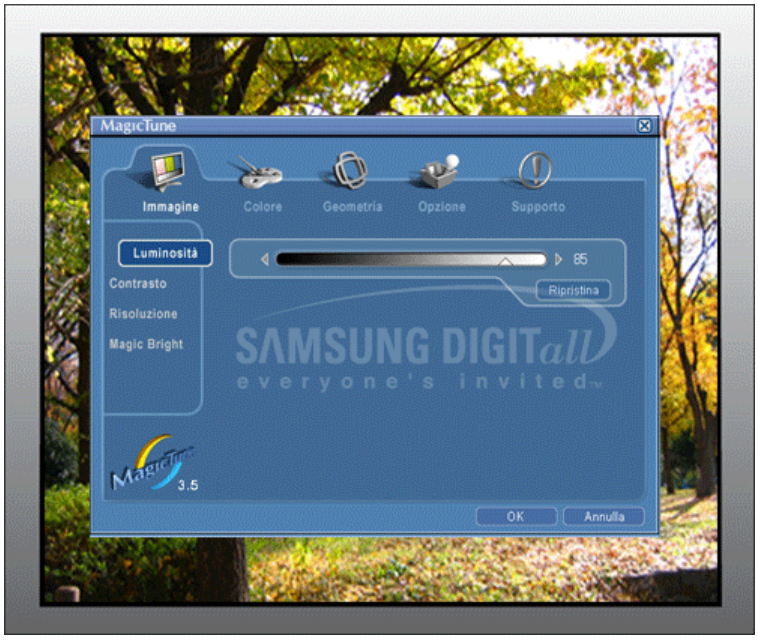
MagicTune™ Guida

MagicTune consente la precisa e veloce regolazione del monitor con la possibilità di salvare e utilizzare facilmente le configurazioni che meglio si adattano a ciascun utente.

- **A seconda delle specifiche tecniche dei vari monitor è possibile che i menu a schermo OSD siano leggermente diversi da quanto citato nel manuale.**
- **Quando Pivot è funzionante, parte del programma MagicTune può non funzionare normalmente.**

- **La modalità di controllo MagicTune può essere differente a seconda del tipo di monitor in uso.**

Modalità OSD



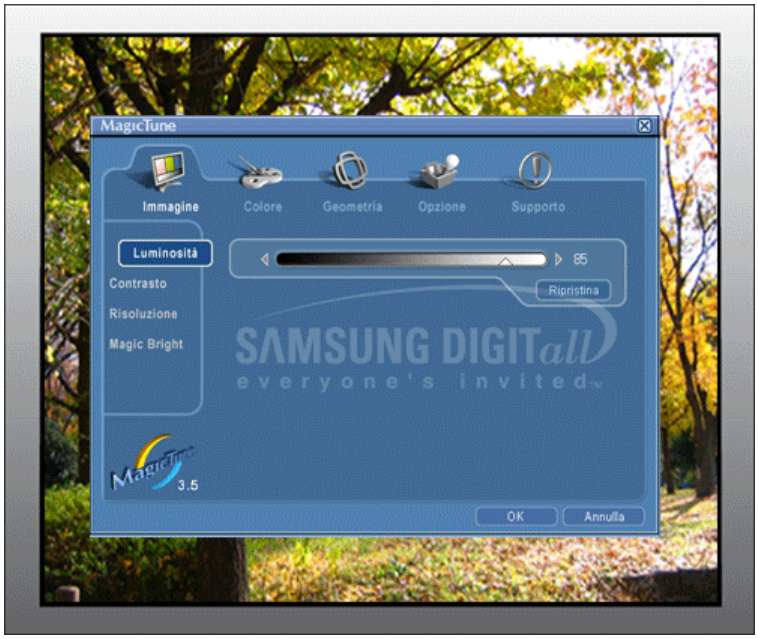
La modalità OSD rende semplicissima la regolazione delle impostazioni di tutti i monitor.Quando selezionata, ogni scheda sopra alla finestra di controllo visualizza le descrizioni generali delle voci dei sottomenu per le regolazioni.Una volta selezionata una scheda, viene visualizzato un elenco di menu.Per una rapida regolazione delle impostazioni del monitor, la modalità OSD consente di accedere comodamente a tutte le schede e alle voci dei sottomenu.

Definizione dei pulsanti

OK	Applica tutte le modifiche apportate e chiude MagicTune.
Ripristina	Reimposta i valori del monitor visualizzati nella finestra di controllo attiva ai valori predefiniti del produttore.
Annulla	Chiude MagicTune senza applicare le modifiche apportate.Se non sono state eseguite modifiche nella finestra di controllo, la pressione del pulsante non esegue alcuna azione.

Definizione scheda Immagine

Consente all'utente di regolare le impostazioni dello schermo ai valori desiderati.

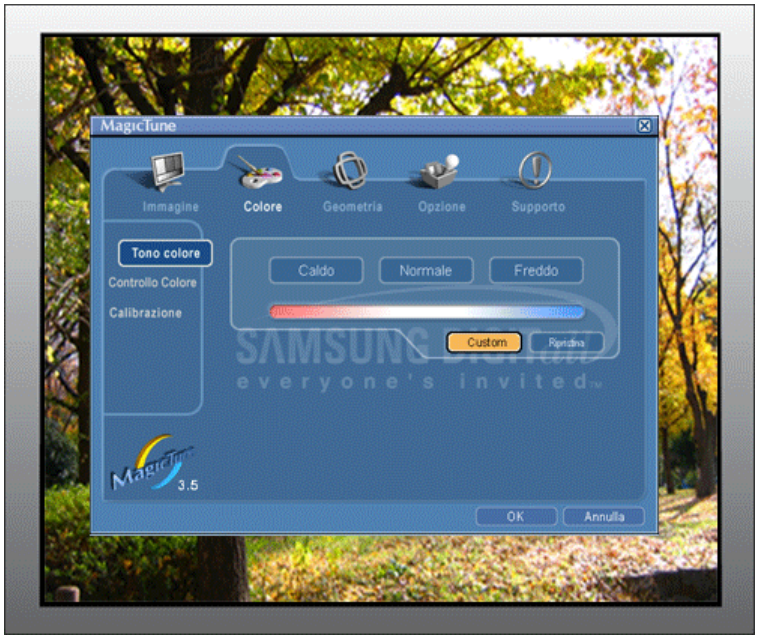


Luminosità Contrasto Risoluzione MagicBright	

Luminosità	Rende l'intero schermo più chiaro o più scuro.I dati dettagliati delle immagini nelle aree scure possono essere persi se la luminosità non viene regolata al giusto livello.Regolare la luminosità per le migliori condizioni di visualizzazione.
Contrasto	Regola la differenza di luminosità tra le aree chiare e le aree scure dello schermo.Determina la vivacità delle immagini.
Risoluzione	Elenca tutte le risoluzione di visualizzazione supportate dal programma.
MagicBright™	Premere nuovamente il pulsante MagicBright e selezionare la modalità desiderata. - quattro diverse modalità: 1. Testo : Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo. 2. Internet : Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica. 3. Intrattenimento : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o VCD. 4. Personalizzato : Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente.In questo caso, regolare Brightness (luminosità) e Contrast (contrasto) utilizzando il menu OSD.

Definizione scheda Colore

Regola la "temperatura" dello sfondo del monitor o dei colori dell'immagine.



Tono colore	Controllo colore	Calibrazione

Tono colore	È possibile modificare la tonalità dei colori. • Caldo - Normale - Freddo • Personalizzato
Controllo colore	Regola i colori dell'immagine del monitor. È possibile cambiare il colore del monitor secondo sulla base delle proprie preferenze. • R - G - B
Calibrazione	The process through which the colors of your choice are optimized and maintained. You will find MagicTune extremely useful if you are one of those who wish to view images with their full details accurately reproduced - including web images and ones produced by a digital camera or scanner.

Definizione scheda Geometria

Regola i valori di Fine e Grossa.

◉ Impostazione immagine ○ Posizione	

Impostazione immagine	• Fine : Rimuove i disturbi, come ad esempio bande orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock). • Grossa: Rimuove i disturbi, come ad esempio bande verticali. La regolazione Coarse può causare lo spostamento dell'area immagine dello schermo. È possibile riposizionare l'area e centrarla utilizzando il menu di controllo orizzontale. • Impostazione : La regolazione automatica consente al monitor di regolare automaticamente il segnale video in ingesso. I valori di Fine, Grossa e Posizione vengono regolati automaticamente.
Posizione	Regola la posizione orizzontale e verticale dello schermo.

Definizione scheda Opzione

È possibile configurare MagicTune utilizzando le seguenti opzioni.

Preferenza	Carica la finestra delle preferenze.Le preferenze attive presentano una casella di controllo con un segno di spunta "V".Per attivare/disattivare una preferenza, posizionare il cursore sulla casella e fare clic. ● Menu Attiva vassoio compiti.- Per accedere ai menu di MagicTune, fare clic sull'icona nel [menu della barra delle applicazioni].I menu non vengono visualizzati se l'opzione [Menu Attiva vassoio compiti] (attiva menu barra delle applicazioni) è deselezionata in [Options] (opzioni), [Basic Settings] (impostazioni di base). ● Seleziona lingua - La lingua selezionata viene utilizzata solo per le funzioni del menu a schermo (OSD)	
Fonte Selezionata	Fonte Selezionata viene visualizzato solo in caso di doppio monitor. Nel modello solo analogico, Source Select non viene visualizzato. ● Analog ● Digital	

Definizione scheda Supporto

Mostra l'Asset ID e il numero di versione del programma, e consente di utilizzare la funzione di guida.

Guida	Visitare il sito Web di MagicTune oppure fare clic per aprire i file della guida (manuale dell'utente) se occorre aiuto nell'installazione o nell'esecuzione di MagicTune.Il manuale dell'utente viene aperto in una finestra del browser.	
Id risorse	**Nome utente**	Visualizza il nome utente del monitor client.
	ID utente	Visualizza l'ID del monitor client.
	Server IP	Inserire l'indirizzo IP del PC server.
	Reparto	Inserire il dipartimento del monitor client.
	Sede	Inserire l'ubicazione del monitor client.
Versione	Visualizza il numero di versione di MagicTune.	

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Calibrazione color

1. Calibrazione color

MagicTune
Immagine
Colore
Geometria
Opzione
Supporto
Tono colore
Controllo Colore
Calibrazione
Esegui
Il display deve essere calibrato per fornire prestazioni ottimali. Per migliorare la qualità dell'immagine visualizzata è consigliabile utilizzare il seguente processo di sintonizzazione.
Premendo il tasto Esegui ha inizio una serie di passaggi che consentono di sintonizzare il display e di salvare le impostazioni per un utilizzo futuro.
3.5
OK
Annulla

Calibrazione color guide l'utente per ottenere le condizioni ottimali di colore per il monitor.

Procedere seguendo il passaggio 5 per ottenere le migliori condizioni di colore del monitor.

1. Agire sulla Barra di controllo della luminosità per far corrispondere la luminosità del patch di controllo con la luminosità del tema dello sfondo.
2. Quando si rileva una tonalità di colore specifica sul Patch di controllo, spostare il cursore di controllo in direzione della tonalità di colore riferendosi al Cerchio di riferimento colori.
   => Una volta terminate correttamente le regolazioni, non si rileverà alcuna tonalità di colore nel patch di controllo.
3. Terminate le regolazioni al passaggio, fare clic sul pulsante "Avanti".
4. Ripetere le procedure 1), 2), 3) per i rimanenti passaggi 2 ~ 5..
5. È possibile visualizzare semplicemente l'effetto della calibrazione facendo clic su "Anteprima"

2. Anteprima

Premere il pulsante Anteprima in "Calibrazione color".
Viene visualizzata l'immagine sopra.

1. Premere il pulsante "visualizza calibrazione" per vedere l'effetto della calibrazione regolata.
2. Premere il pulsante "Visualizza calibrazione" per vedere l'immagine originale.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Disinstallazione

Il programma MagicTune può essere rimosso solo attraverso la funzione "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni)" del Pannello di controllo di Windows.

Attenersi alle seguenti istruzioni per rimuovere MagicTune.

1. Fare clic su [Start], [Settings(Impostazioni)] e selezionare il [Control Panel(Pannello di controllo)]. In Windows XP, fare clic su [Control Panel(Pannello di controllo)] nel menu [Start].
2. Fare doppio clic sull'icona "Add or Remove Programs(Installazione applicazioni)" nel Pannello di controllo.
3. Nella schermata che viene visualizzata, scorrere l'elenco fino a individuare "MagicTune" Selezionare la voce.
4. Fare clic sul pulsante "Change/Remove(Cambia/Rimuovi)" per rimuovere il programma.
5. Fare clic su "Yes(Sì)" per avviare il processo di disinstallazione.
6. Attendere fino alla visualizzazione della finestra di "Uninstall Complete(disinstallazione completata)".

Visitare il sito Web di MagicTune per assistenza tecnica su MagicTune, FAQ (risposte alle domande più frequenti) e aggiornamenti del software.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Risoluzione dei problemi

- MagicTune potrebbe non funzionare se il monitor viene sostituito o il driver della scheda video viene aggiornato mentre MagicTune è funzionante. In tal caso, riavviare il sistema.

Problema	Lista di controllo	Soluzione
Controllo da effettuare quando MagicTune non funziona correttamente.	La funzione MagicTune si trova solo su PC (VGA) dotati di sistema operativo Window e che supportano la funzione Plug & Play.	*** Per verificare che il proprio PC supporta la funzione MagicTune, attenersi alla seguente procedura (esempio con Windows XP);** Panello di controllo -> Prestazioni e manutenzione -> Sistema -> Hardware -> Gestione periferiche -> Schermi -> Dopo l'eliminazione del monitor Plug & Play, trovare "Monitor Plug & Play" eseguendo la ricerca di nuovo hardware. MagicTune is an additional software for the monitor. Some graphic cards may not support your monitor. When you have a problem with the graphic card, visit our website to check the compatible graphic card list provided. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ non funziona in modo adeguato.	Il PC o la scheda grafica sono stati sostituiti?	Scaricare il programma più aggiornato. Il programma può essere scaricato all'indirizzo http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Visitare il nostro sito web e scaricare il software di installazione per MagicTune MAC.

- Visitare il sito Web di MagicTune per assistenza tecnica su MagicTune, FAQ (risposte alle domande più frequenti) e aggiornamenti del software.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni o rivolgersi al proprio rivenditore.

Problema	Lista di controllo	Soluzione
Sullo schermo non appare alcuna immagine Il monitor non si accende.	Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato?	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante.
	Sullo schermo appare il messaggio "**Control cavo segnale**" ?	Verificare che il computer sia correttamente collegato.
	Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso).	Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows ME/2000/XP) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite) Nota: Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.
	Appare il messaggio "**Frequenza troppo elevata**"?	Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza. Regolare la risoluzione massima e la frequenza applicabili per il monitor. If the display exceeds SXGA or 75Hz, a "**Mod non ottimale. Modalità consigliata 1280 x 1024 60Hz**" message is displayed. If the display exceeds 85Hz, the display will work properly but the "**Mod non ottimale. Modalità consigliata 1280 x 1024 60Hz**" message appears for one minute and then disappears. Please change to the recommended mode during this one-minute period. (The message is displayed again if the

		system is rebooted.)
	Sullo schermo non appare alcuna immagine. La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo?	Il monitor è nella modalità PowerSaver. Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.
Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero.	Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan?	Controllare il collegamento del cavo del segnale. Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede.
	I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni?	Riavviare il computer.
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
Improvvisamente si è verificato uno sbilanciamento delle immagini sullo schermo.	È stata cambiata la scheda video o il driver?	Regolare la posizione e le dimensioni facendo riferimento alle OSD.
	È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor?	Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite).
	Le immagini sullo schermo risultano sbilanciate a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare di nuovo la Posizione facendo riferimento alle OSD.	
La schermata è fuori fuoco o non è possibile regolare le OSD.	È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor?	Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite)
Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna immagine.	La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la voce Risoluzioni sul menù?	Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video e alle modalità di visualizzazione predefinite. (La frequenza massima per risoluzione può cambiare da prodotto a prodotto.)
Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video.	I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto?	Per Windows ME/2000/XP: Impostare i colori in modo corretto da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**.
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
Appare il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata).	È stato installato il driver del monitor?	Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.
	Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC).	Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.
Controllo da effettuare quando MagicTune non funziona correttamente.	La funzione MagicTune si trova solo su PC (VGA) dotati di sistema operativo Window e che supportano la funzione Plug & Play.	*** Per verificare che il proprio PC supporta la funzione MagicTune, attenersi alla seguente procedura (esempio con Windows XP);** Panello di controllo -> Prestazioni e manutenzione -> Sistema -> Hardware -> Gestione periferiche -> Schermi -> Dopo l'eliminazione del monitor Plug & Play, trovare "Monitor Plug & Play" eseguendo la ricerca di nuovo hardware. MagicTune is an additional software for the monitor. Some graphic cards may

		not support your monitor. When you have a problem with the graphic card, visit our website to check the compatible graphic card list provided. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ non funziona in modo adeguato.	Il PC o la scheda grafica sono stati sostituiti?	Scaricare il programma più aggiornato. Il programma può essere scaricato all'indirizzo http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Visitare il nostro sito web e scaricare il software di installazione per MagicTune MAC.

In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato. (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione del monitor è impostato su 56 Hz o 75 Hz. (Se si utilizza la risoluzione massima non superare i 75 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo**, **Sistema**, **Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.

Domande & Risposte

Domanda	Risposta
How can I change the frequency?	Qual è la procedura di modifica della frequenza? La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video. Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver. (Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.)
In che modo si regola la risoluzione?	Per Windows ME/XP/2000: Impostare la risoluzione da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**. * Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video.
In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico?	Per Windows ME/XP/2000: Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver. (Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer)
Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio?	Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua. Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor.

Controllo funzionamento con test automatico

Controllo funzionamento con test automatico | Messaggi di avviso | Ambiente | Suggerimento utile

La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.

Controllo funzionamento con test automatico

1. Spegnere il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.
   Se il monitor funziona correttamente, nell'illustrazione sottostante viene visualizzata una casella.

   Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.
   Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.

Messaggi di avviso

Se c'è un problema nel segnale di ingresso, sullo schermo appare un messaggio oppure lo schermo si oscura anche se il LED dell'alimentazione rimane acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori gamma di scansione o che occorre verificare il cavo del segnale.

Ambiente

L'ubicazione e la posizione del monitor possono influenzare le caratteristiche e le altri funzioni del monitor.

- Se sono presenti altoparlanti woofer vicino al monitor, scollegarli e metterli in un'altra stanza.
- Spostare qualsiasi apparecchio elettrico, come per esempio radio, ventole, orologi che sono entro un metro di distanza dal monitor.

Suggerimento utile

- Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.
- **Condizione di funzionamento del monitor**
  Se non appare alcuna immagine sullo schermo o se appare il messaggio **"Mod non ottimale","Modalità consigliata 1280 x 1024 60Hz"**, scollegare il cavo dal computer mentre il monitor è ancora acceso.
  - Se sullo schermo appare un messaggio o se lo schermo diventa bianco, ciò indica che il monitor sta funzionando.
  - In questo caso, controllare il computer.

Informazioni generali

Informazioni generali	
Modello	SyncMaster 913V
Pannello LCD	
Dimensioni	19,0 pollici - diagonale
Area di visualizzazione	372,32 (H) x 301,56 (V)
Passo Pixel	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Tipo	Matrice attiva TFT a-si
Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Colori visualizzati	
16.194.277 Colori	
Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1280 x 1024@60 Hz
Risoluzione massima	1280 x 1024@75 Hz
Segnale di ingresso, terminato	
RGB Analog. Sync H/V composita, 0,7 Vpp positivo a 75 ohm, Sinc H/V separata, SOG Livello TTL, positivo o negativo	
Massimo clock dei pixel	
135 MHz	
Alimentazione	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Cavo di segnale	
Cavo D-sub 15 piedini/15 piedini, staccabile	
Consumo di energia	
Inferiore a 38W	
Dimensioni (LxPxA) / Peso	

428,0 X 61,8 X 356,0 mm / 16,9 x 2,4 x 14,0 pollici (senza supporto)
428,0 X 195,7 X 430,0 mm / 16,9 x 7,7 x 16,9 pollici (Con supporto) / 5,55 kg

Interfaccia di fissaggio VESA

100mm x 100mm (da usare con elemento di fissaggio speciale/braccio)

Requisiti ambientali

Esercizio	Temperatura : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Umidità : 10% ~ 80%, non condensante
Deposito	Temperatura : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umidità : 5% ~ 95%, non condensante

Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

Nota: Il progetto e le specifiehe sono Sync on Greengetti a variazioni senza preavviso.

PowerSaver

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di risparmio energetico EPA/ENERGY 2000	Disattivazione dell'alimentazione (Pulsante dell'alimentazione)
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante	Nero
Consumo di energia	Inferiore a 38W	Inferiore a 1W (Spento)	Inferiore a 1W (230 Vac)

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

Modi di Visualizzazione

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

Tabella 1. Modi di Visualizzazione

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	75,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Assistenza tecnica

L'indirizzo e il numero di telefono della società potrebbero subire modifiche senza preavviso.

AUSTRALIA :

Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :

Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :

Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :

SONDA S.A.

Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile

Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353

56-2-800200211

http://www.sonda.com/

http://www.samsung.cl/

- **COLOMBIA :**

Samsung Electronics Colombia

Cra 9 No 99A-02 Of. 106

Bogota, Colombia

Tel.: 9-800-112-112

Fax: (571) 618 - 2068

http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.

Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908

Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

Tel. : (93) 261 67 00

Fax. : (93) 261 67 50

http://samsung.es/

- **FRANCE :**

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service

Paris Nord 2

66 rue des Vanesses

BP 50116 Villepinte

95950 Roissy CDG Cedex

Tel : 08 25 08 65 65

Fax : 01 48 63 06 38

http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**

TELEPLAN Rhein-Main GmbH

Feldstr. 16

64331 Weiterstadt

T. 06151/957-1306

F. 06151/957-1732

* EURO 0.12/Min

http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**

Samsung Electronics Magyar Rt.

1039, Budapest, Lehel u. 15-17.

Tel: 36 1 453 1100

Fax: 36 1 453 1101

http://www.samsung.hu/

ITALY :

Samsung Electronics Italia S.p.a.

Via C. Donat Cattin, 5

20063 Cernusco s/Naviglio (MI)

Servizio Clienti: 199.153.153

http://www.samsung-italia.com/

MÉXICO :

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.

Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan

Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940

Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743

RFC: SEM950215S98

http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :

Samsung Electronics Benelux B. V.

Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS

Service and informatielijn ;

Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

PANAMA :

Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.

Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja

Panama

Tel. : (507) 210-1122, 210-1133

Tel : 800-3278(FAST)

http://www.samsung-latin.com/

PERU :

Servicio Integral Samsung

Av.Argentina 1790 Lima1. Peru

Tel: 51-1-336-8686

Fax: 51-1-336-8551

http://www.samsungperu.com/

PORTUGAL :

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.

Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA

Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128

Free Line 800 220 120

http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**

Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,

Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa

Tel : 0027-11-549-1621

Fax : 0027-11-549-1629

http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

Samsung Electronics AB

Box 713

S-194 27 UPPLANDS VÄSBY

SVERIGE

Besöksadress : Johanneslundsvägen 4

Samsung support Sverige: 020-46 46 46

Samsung support Danmark : 8088-4646

Samsung support Norge: 8001-1800

Samsung support Finland: 0800-118001

Tel +46 8 590 966 00

Fax +46 8 590 966 50

http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER

MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor

175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12

SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK

BANGKOK 10500

TEL : 0-2635-2567

FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE

4 Glybochitska str.

Kiev, Ukraine

Tel. 8-044-4906878

Fax 8-044-4906887

Toll-free 8-800-502-0000

http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South

Surbiton, Surrey KT6 7LD

Tel. : (0208) 391 0168

Fax. : (0208) 397 9949

< European Service Center & National Service >

Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ

Tel. : (0870) 242 0303

Fax. : (01952) 292 033

http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**

Samsung Electronics America

Service Division

400 Valley Road, Suite 201

Mount Arlington, NJ 07856

1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

http://samsung.com/monitor/

Termini

- **Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)**

L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'. Unità: mm

- **Frequenza verticale**

La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Per esempio:	Se la stessa luce si ripete 60 volte al secondo, la frequenza è 60 Hz. In questo caso, è possibile individuare lo sfarfallio dello schermo. Per evitare questo problema, è disponibile una modalità priva di sfarfallio che utilizza una frequenza verticale superiore a 70 Hz.

- **Frequenza orizzontale**

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

- **Metodi interlacciato e non interlacciato**

Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

- **Plug & Play**

Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

Risoluzione

Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.

Per esempio:	Se la risoluzione è 1280 x 1024, ciò significa che la schermata è composta da 1280 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 1024 linee verticali (risoluzione verticale).

Per una migliore visualizzazione

1. Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.
   - Risoluzione: 1280 x 1024
   - Frequenza verticale (indice di refresh): 60 Hz
2. Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare. Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione; si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.
3. Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine. Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.
4. Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.
   Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

Autorità

Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "*Samsung*" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" e "*Windows NT*" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" e "*DDC*" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "*ENERGY STAR*®" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement
Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

Top

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

Top

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice

АЯ46

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or

electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained

via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

top

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Top

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Top

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40˚C to +70˚C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Assenza di ritenzione dell'immagine)

Le TV e i monitor LCD possono presentare il fenomeno della ritenzione dell'immagine quando si passa da una schermata all'altra, specialmente dopo che è stata visualizzata un'immagine statica per un periodo prolungato di tempo.
Questa guida illustra come utilizzare correttamente i prodotti LCD per proteggerli dalla ritenzione dell'immagine.

- **Cos'è la ritenzione dell'immagine?**
  Durante il normale funzionamento di uno schermo LCD, il fenomeno della ritenzione dell'immagine non si verifica. Tuttavia, se la stessa immagine resta visualizzata per un lungo periodo di tempo, si accumula una leggera differenza di carica elettrica tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Questo può causare la concentrazione di cristallo liquido in determinare aree dello schermo. Come conseguenza, l'immagine precedente viene trattenuta quando si passa a una nuova immagine video. Tutti i prodotti di visualizzazione, inclusi gli schermi LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Esso non è un difetto del prodotto.

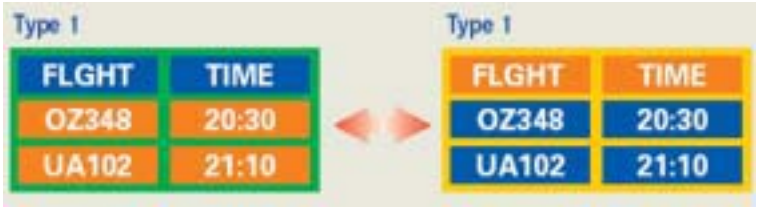
  Seguire i suggerimento riportati sotto per proteggere il vostro schermo LCD dal fenomeno della ritenzione dell'immagine.

- **Spegnimento, Screen Saver o modalità di Risparmio energetico**
  Per esempio)
  - Spegnere il schermo quando si visiona un motivo statico.
    - Spegnere lo schermo per 4 ore dopo 24 ore di uso.
    - Spegnere lo schermo per 2 ore dopo 12 ore di uso.
  - Utilizzare uno Screen Saver se possibile
    - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver a colore singolo o di un'immagine in movimento.
  - Spegnere il monitor con lo scherma di risparmio energetico delle proprietà dello schermo del PC.

- **Suggerimenti per applicazioni specifiche**
  Aeroporti, stazioni di transito, borse, banche e sistemi di controllo
  Si consiglia di seguire le procedure riportate di seguito:

- **Visualizzare ciclicamente le informazioni e il logo o immagini in movimento.**
  Ciclo: visualizzare le informazioni per 1 ora seguite dalla visualizzazione di un logo o di immagini in movimento per 1 minuto.

- **Cambiare periodicamente le informazioni sul colore (utilizzare 2 colori differenti).**
  Per esempio) Ruotare le informazioni di colore con 2 colori ogni 30 minuti.



  Evitare di utilizzare una combinazione di caratteri e il colore dello sfondo con elevata differenza di luminanza.
  Evitare di utilizzare i colori grigi, che possono causare più facilmente il fenomeno della ritenzione dell'immagine.

  - Evitare: i colori con grosse differenze di luminanza (bianco e nero, grigi)

  Per esempio)

  - Impostazioni consigliate: colori chiari con piccole differenze di luminanza

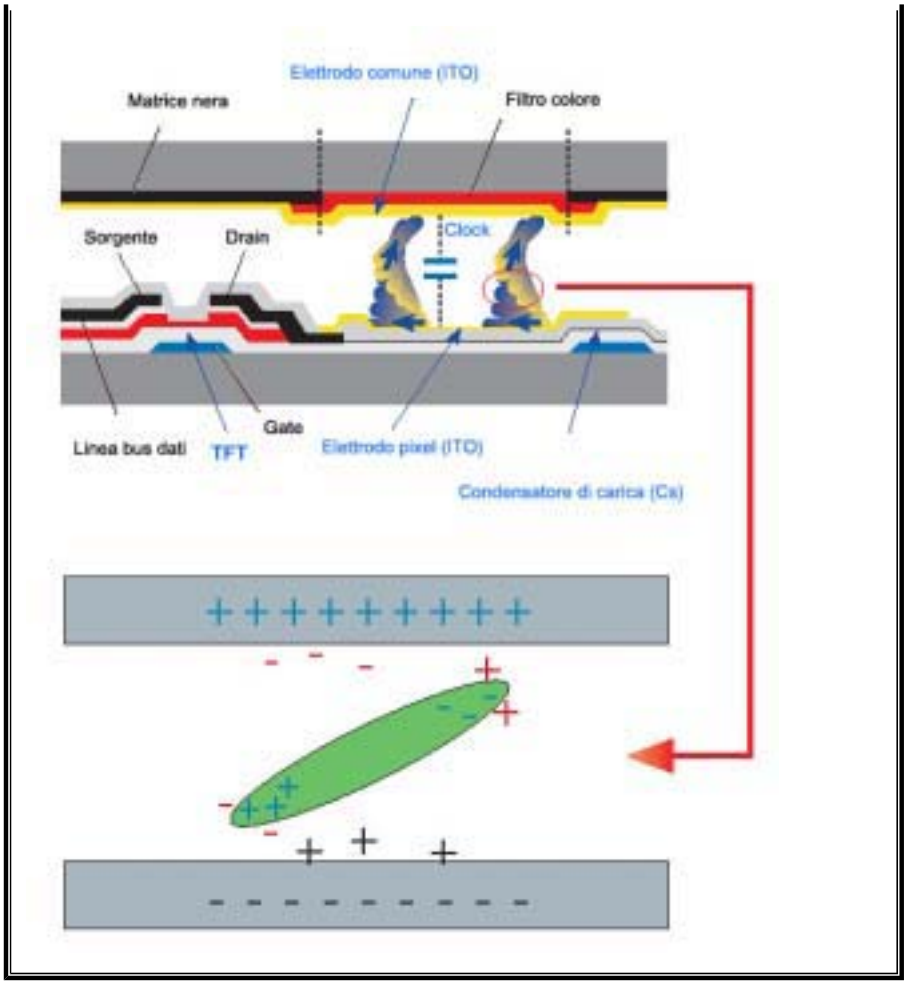
  - Cambiare il colore dei caratteri e il colore dello sfondo ogni 30 minuti.

  Per esempio)

- Ogni 30 minuti, cambiare i caratteri con del movimento.
Per esempio)

Il modo migliore per proteggere il monitor dal fenomeno della ritenzione dell'immagine consiste nell'impostare il PC o il sistema per avviare un programma di Screen Saver quando non si utilizza lo schermo.

La ritenzione dell'immagine potrebbe non verificarsi quando si utilizza lo schermo LCD in condizioni normali.
Per condizioni normali si intende un cambiamento continuo delle immagini visualizzate a schermo. Quando uno schermo LCD funziona per un periodo di tempo prolungato con un motivo fisso (oltre 12 ore), potrebbe esserci una leggera differenza di tensione tra gli elettrodi che azionano il cristallo liquido di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col passare del tempo, forzando l'inclinazione del cristallo liquido. Quando ciò si verifica, al cambiare dell'immagine è possibile vedere l'immagine precedente.
Per evitare questo fenomeno, è necessario ridurre la differenza di tensione accumulata.



- Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui guasti ai pixel.